

۱ عدد نهصد و نود میلیارد و نه میلیون و هفتصد و هشتاد هزار و دوازده:

الف) را به رقم بنویس.

ب) این عدد چند رقمی است؟ ج) رقم صدگان آن چند است؟

۲ حاصل عبارت های زیر را به دست بیاور.

$$100000$$

$$\underline{\quad\quad\quad}$$

$$- 28543$$

$$378 - (150 + 28) =$$

۳ علامت مناسب $< = >$ بگذار.

$$\frac{8}{15} \square \frac{2}{15}$$

$$\frac{1}{17} \square \frac{1}{16}$$

$$= \frac{1}{3} \square \frac{2}{9}$$

$$= \frac{2}{3} \square \frac{5}{12}$$

۴ به جای \square عدد مناسب بنویس.

$$\frac{5}{6} = \frac{\square}{24}$$

$$\frac{5}{11} = \frac{10}{\square}$$

$$\frac{12}{20} = \frac{3}{\square}$$

$$\frac{14}{21} = \frac{\square}{3}$$

۵ حاصل ضرب های زیر را بدست بیاور.

$$\begin{array}{r} 1467 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 923 \\ \times 705 \\ \hline \end{array}$$

۶ با توجه به اعداد زیر به سوالات جواب بده .

$$۱۸۹ - ۷۸۳ - ۹۶۱ - ۶۷۰ - ۲۳۸$$

- کدام یک از اعداد بالا بر ۲ بخش پذیرند؟
- کدام یک از اعداد بالا بر ۵ بخش پذیر است؟
- کدام یک از عددهای بالا هم بر ۵ هم بر ۲ بخش پذیر است؟

۷ در یک زمین کشاورزی $\frac{5}{12}$ گندم کاشته اند و $\frac{1}{6}$ زمین را جو، حساب کن چه کسری از زمین زیر کشت گندم و جو رفته است ؟

$$\begin{array}{r} ۳۴۵۱ \\ ۳۲ \overline{) } \end{array}$$

۸ تقسیم های زیر را انجام بده و عبارت های درستی آن را بنویس.

۱۰ سعید ۹ سال سن دارد. سن پدر سعید از ۶ برابر سن او ۸ سال کم تر است . پدر سعید چند سال سن دارد؟

۱۱ زهرا از پارچه، یک رو میزی به شکل مستطیل برید و دور آن را نوار دوخت . اگر طول رو میزی ۱۰۰ سانتی متر و عرض آن ۷۰ سانتی متر باشد، چند سانتی متر نوار مصرف شده است؟

غلط	صحیح
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۱۲ جمله های صحیح و غلط را با گذاشتن (×) در دایره ها مشخص کن.
 الف) واحد اندازه گیری مایعات متر نام دارد.
 ب) در مستطیل قطر ها با هم برابر اند.
 ج) در متوازی الاضلاع ، اضلاع روبرو با هم موازی نیستند.
 د) در لوزی قطر ها بر هم عمودند.

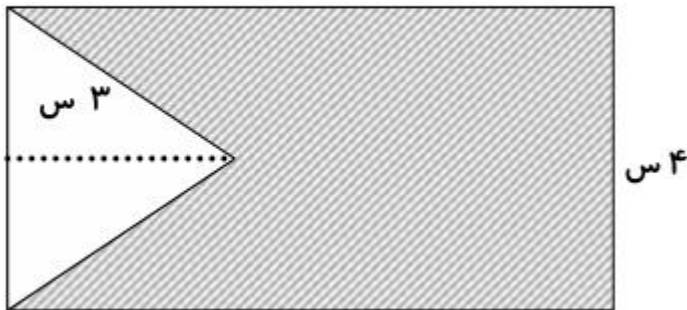
۱۳ حاصل هریک از عبارت های زیر را به دست بیاور . و در صورت امکان جواب را ساده کن.

$$\frac{۳}{۷} + \frac{۱۲}{۴۲} =$$

$$\frac{۵}{۱۸} - \frac{۲}{۹} =$$

۱۵ مساحت قسمت رنگی را حساب کن.

۸ س



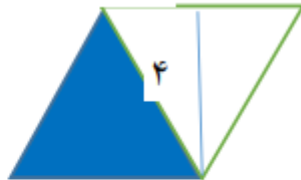
۳ س

۴ س

۵



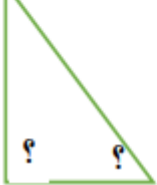
۹



۴

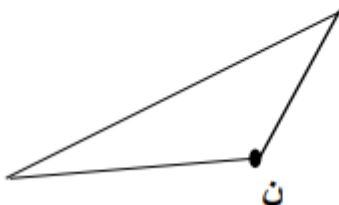
در شکل های زیر مساحت قسمت رنگ شده را به دست آورید.

۳۵

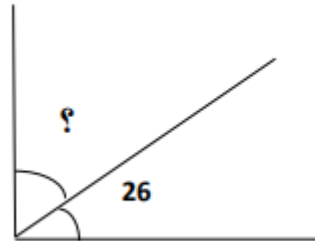
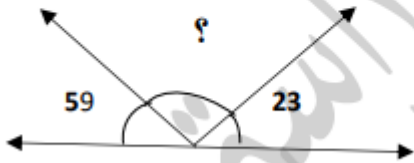


اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید .

۵) در شکل های زیر ارتفاع راس (ن) را رسم کنید .



6) در شکل های زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را بنویسید .



7) مساحت قسمت رنگی را در شکل مقابل به دست آورید .

